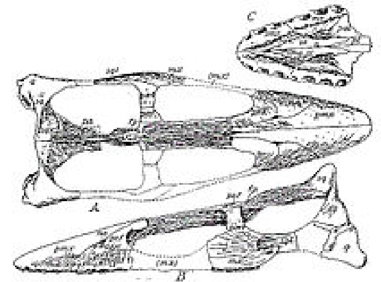
WIKIPEDIA

Brancasaurus brancai

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **brancasauro** (***Brancasaurus brancai***) è un rettile marino estinto appartenente ai plesiosauri. Visse nel Cretaceo inferiore (Berriasiano, circa 144 milioni di anni fa) e i suoi resti fossili sono stati ritrovati in Germania.

Brancasaurus



Ricostruzione del cranio di *Brancasaurus*

Stato di conservazione

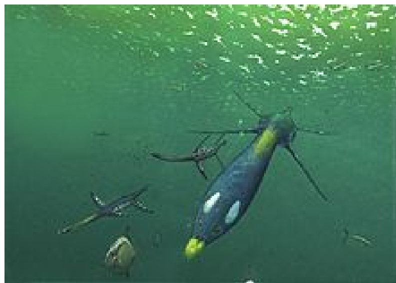
Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Reptilia
Superordine	Sauropterygia
Ordine	Plesiosauria
Superfamiglia	? Pliosauroidea
Famiglia	Leptocleididae
Genere	***Brancasaurus***
Specie	***B. brancai***

Indice

Descrizione



Ricostruzione di *Brancasaurus*

Questo rettile è noto grazie ai fossili quasi completi di un esemplare ritrovato nei pressi di Gronau, nella Germania centro-occidentale. La lunghezza doveva essere modesta se rapportata a quella di molti altri plesiosauri (ad esempio *Elasmosaurus*), e non doveva superare i 3,5 metri. Come tutti i plesiosauri, anche *Brancasaurus* possedeva zampe simili a pinne, un collo lungo e una piccola testa armata di denti aguzzi. Al contrario di *Elasmosaurus* e forme simili, il collo di *Brancasaurus* non era eccezionalmente allungato, e possedeva solo 37 vertebre cervicali (per un confronto, *Elasmosaurus* ne possedeva oltre 70).

Classificazione

Brancasaurus è stato descritto per la prima volta nel 1914 ed è stato a lungo considerato uno dei membri più basali ("primitivi") del gruppo degli elasmosauridi, una famiglia di plesiosauri dal collo lunghissimo e dalle notevoli specializzazioni.

Uno studio più recente (Ketchum & Benson, 2010) ha attribuito invece *Brancasaurus* alla famiglia dei leptocleididi, un gruppo di plesiosauri dalle caratteristiche ancestrali, sopravvissuti nel Cretaceo, alcuni dei quali colonizzarono le acque dolci. Il nome *Brancasaurus* onora Wilhelm von Branca, paleontologo tedesco.

Bibliografia

- Wegner, T., 1914, Brancasaurus brancai n. g. n. sp., ein Elasmosauride aus dem Wealden Westfalens: Brancia festschrift, Berlin, Borntrager, p. 235-305.
- Druckenmiller, Patrick S. and Russell, Anthony P. (2006). "A new elasmosaurid plesiosaur (Reptilia: Sauropterygia) from the Lower Cretaceous Clearwater Formation, northeastern Alberta, Canada".

Paludicola 5 (4): 184–199. https://web.archive.org/web/20110706210412/http://www.bio.ucalgary.ca/contact/faculty/pdf/russell/297.pdf.

- Ketchum, H. F., and Benson, R. B. J. (2010). "Global interrelationships of Plesiosauria (Reptilia, Sauropterygia) and the pivotal role of taxon sampling in determining the outcome of phylogenetic analyses". Biological Reviews 85: 361–392. doi:10.1111/j.1469-185X.2009.00107.x. PMID 20002391.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Brancasaurus brancai (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Brancasaurus?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Brancasaurus brancai (https://species.wikimedia.org/wiki/Brancasaurus?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Brancasaurus brancai*, su *Fossilworks.org*.